外科通論

佐藤進講義
門人筆記

二十一

21

佐藤進講義
門人筆記

外科通論

明治十三年一月
廿九日版權免許
佐藤尚中藏版

外科通論巻之二十一

佐藤進講義
門人　筆記

(丁)骨腫^オステオーム

骨腫トハ其形状他ノ贅腫ノ如ク一部ヲ限局シテ隆起スル異常ノ骨塊ヲ形成スル者ナリ而メ獨立ノ發育機ヲ具ヘ且ツ「オステオピーテン」贅骨ト譯スト異ナリ毫モ慢性炎機ニ關係ナクシテ生スル者ヲ總稱スルナリ骨腫ハ他ノ贅腫中ニ併發スルアリ殊ニ骨中ニ生スル贅腫ニ併發スル

ヿ多シ故ニ骨腫ノ名稱ハ通常骨組織ヨリ形成スル贅腫ヲ稱命スルナリ其他卵巣或ハ「ハイモル」洞中ニ生スル異形ナル病性齒牙加之齒牙實質ヨリ發生スル贅腫モ亦骨腫ニ屬スル者ニメ真ノ象牙質骨腫（ウイルショー氏ノ齒牙腫オドントメ）ト名クヘキモノナリ

骨腫ヲ組織學ニ就テ論スルトキハ一ハ通常骨髓ヲ具フル海綿狀骨

第七十八圖　齒牙ニ生セシ齒牙腫其大サ真物ニ同シ

質ヨリ成リ一ハ管骨ノ皮様質ノ如ク重層ヨリ形成セラルル骨質ヨリ成ルモノナリ故ニ骨腫

第七十九圖　大腿骨ノ下端ニ生セシ有莖性海綿狀質骨腫

ヲ區別シテ海綿狀質骨腫及皮様質骨腫トナス其他腱筋鞘筋ノ病性化骨ヲメ骨腫ノ第三種ト

傚スル者アリ然レ𪜈此ノ如キモノヲシテ之ヲ贅腫ト傚スニ至リテハ疑團ヲ免カレ難シ

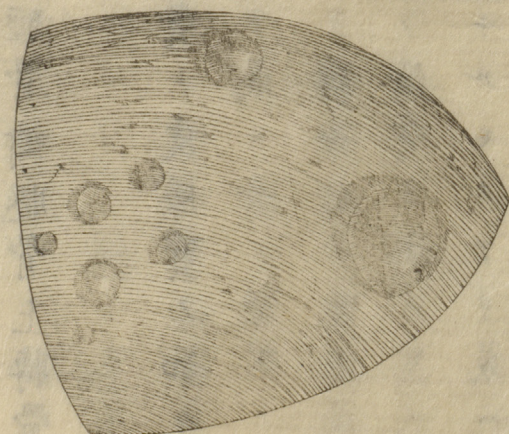
（イ）軟骨ヲ以テ被覆セラル、海綿狀質骨腫（エキスオストーセス、カルチラギ子ア）

該腫ハ悉ク管骨ノ骨端ニ生ス即チ骨端軟骨ヨリ發生スル者ナリ故ニ「ウイルショー」氏ハ之ヲ化骨性軟骨腫（エンコンドロレス、オレヒカンス）ト名ケリ該腫ノ圓凸面ニハ凡ソ二乃至三「ミリメートル」ノ厚サヲ具フル硝子樣軟骨ヲ見ルヘシ而シテ此薄層ハ一ハ實體一ハ骨膜ニ向ツテ化骨シ然後速ニ中心ニ向ツテ化骨

スルモノナリ此ノ如ク新生セル骨腫ハ始ヨリ骨端ノ海綿質ト密ニ連着スルモノニシテ即チ動移スヘカラサル硬腫ヲ形成ス總テ骨腫ハ若年ノモノニ生シ易シ殊ニ脛骨補腿骨上膊骨ニ生スルコ多シ

（ロ）皮樣質骨腫　該腫ハ管骨ノ皮様質ノ如ク「ハーエル」管ヲ具ヘ且ツ重層ヲ成ス所ノ堅牢ノ骨質ヨリ成ルモノナリ而シテ體中之ヲ生シ易キ骨ヲ顔骨頭骨髖骨大趾等ノ諸骨トナス其外形圓ロキモノアリ凸凹不平ナルモノアリ或ハ平

滑ナルモノアリ

第三種ニ屬スヘキ腱、筋鞘、筋等ノ化骨シテ贅腫ノ如キモノニアリテハ同時ニ腱、筋鞘及筋ニ萎縮ヲ見ハスモノナリ此ノ如キ患者ノ體中各骨ヲ撿スルトキハ其數二十乃至五十ニ至ル而シテ尖リタル骨ノ隆起ヲ

第八十圖

頭盖骨ニ生セシ象牙質骨腫

腱ノ附着部ニ發見スルヿアリ加之化骨機ノ甚シキモノニアリテハ全肩胛筋及ヒ全膊筋ニ化骨ヲ生シ上肢ノ運動ヲ全ク妨クルニ至ルヿアリ此ノ如キ化骨ハ時トシテ兵卒ノ三角筋ニ見ルヿアルヲ以テ之ヲ操練性化骨（エキセルチールコノッヘン）ト名ク此生骨機ハ慢性炎機ノ産物ニシテ腦膜及ヒ脊髓膜ニ生スル異常ノ生骨機ト其病機ヲ同フスルモノナリ右ニ述フル操練性化骨ナルモノハ通常三角筋ニ化骨機ヲ生スルモノニシテ殊ニ操練ノ際小銃ノ三角筋ニ摩軋スル所ニ生ス然レ𪜈多

發スル症ニアラス蓋シ該症ヲ發スル兵卒ハ天賦新骨ヲ生シ易キ機能ヲ禀クルニ因スルモノナラン其他腱殊ニ腱ノ骨ニ附着スル部ニ於テ化骨スル一種ノ疾病アリ然レ𪜈源因ハ之ヲ詳カニシ難シ此ノ如キ症ハ只人ニノミ之ヲ發見スルノミナラス鳥類ニモ亦之ヲ見ルコトアリ

骨腫ヲ生シ易キ素因ハ既ニ論セシ如ク軟骨腫ヲ生シ易キ素因ニ類似スルモノナリ即チ軟骨腫ノ如ク若年ニ多シ殊ニ女子ニ比スレハ男子之ニ罹リ易シ然レ𪜈小兒ニアリテハ之ニ罹ル

モノナシトス故ニ彼ノ骨端ニ生スル骨腫ハ總テ二十四ノ年齒前ニ發生スルモノトス即チ化骨性軟骨腫ノ名稱アル所以ナリ又他ノ骨腫ニアリテハ三十ノ年齒前ニ發生スルモノアリト雖稀ナリ總テ化骨機ハ老年ノ者ニ發スルヲ常トスレ𪜈右ニ論述スル骨腫ノ斯ク若年ノ者ニ發生スルハ一種奇異ナリトセサルヲ得サルナリ但シ肋軟骨喉頭軟骨脊柱ノ靭帯ノ化骨及動脈ニ「カルク」質ヲ産出スル等ハ通常高老ノ者ニ見ル所ノ自然機ニシテ疾病ニアラス該骨腫ハ

高老ノ人ニ發スルハ稀ニシテ若シ之アルモ其病機ハ既ニ若年ノ時ニ於テ發生ノ機ヲ始メシモノト做スヘシ骨腫ハ總テ孤生スルヨリ群生スルヲ多シトス而シテ其發育慢徐ニシテ且ツ老年ニ至ラントスル時期ニハ自ラ消散スルモノアリ又骨端ニ生スル骨腫ハ體格成熟スル時期二十四五歳ニハ漸次縮小曽テ海綿質ナルモノ變シテ皮様質ノ如キ堅牢ノ質トナルモノナリ又稀レニハ化骨機ヲ腱或ハ筋ニ波及シ之ニ由テ運動ヲ全ク障碍スルニ至ルヿアリ又時トシテ

肺中ニ骨ノ發生ヲ發見スルコトアリ總テ骨腫ノ發生ニ由テ生スル局處及全身ノ障碍ハ著シキ者ニアラス而メ通常骨腫ハ發育中疼痛ナク且ツ之ニ觸ルヽモ亦疼痛ヲ起サス但シ骨腫ヲ關節ノ近部ニ生スルトキハ著シク其作用ヲ障碍スルコト少ナカラス其他顔骨ニ骨腫ヲ生スルトキハ著シク醜貌ヲ見ハシ又大趾ニ生スル骨腫ハ靴ヲ穿ツヲ妨ケ腱或ハ筋ノ化骨ハ全ク運動ヲ障碍ス而メ外科術ヲ施シ難キコトアリ

〔療法〕骨腫ノ療法ハ都テ發生セル骨ヨリ之ヲ鋸

或ハ鑿ヲ用ヒテ截除スルニアリ但シ關節ノ近部ニ骨腫ヲ發生スルトキハ誤ツテ關節腔ヲ開クノ恐レアルヲ以テ妄リニ手術ヲ企ツ可カラス故ニ骨腫ノ為ニ著シク關節ノ作用ヲ障碍シ或ハ生命ヲ害スル懼レアリテ危險ノ手術モ厭フ可カラサル際ニ於ケル外ハ之ヲ施スモ無益ニ屬ス可シ

骨端ニ生スル骨腫上ニハ時トシテ粘液嚢ヲ生シ而メ時トメ化骨性軟骨其裡面ニ附着シ或ハ其中ニ游離スルヿアリ此ノ如キ粘液嚢ハ通常

之ニ近接スル關節腔ト相通スルモノナリ「リシドフライレ」氏ノ檢查ニ據レハ此ノ粘液囊ハ關節膜ノ非常ニ延展シテ囊狀ヲ成スモノナリト云フ

(戊)筋腫ミオーム

單純ノ横紋筋纖維ヨリ構成セラルヽ筋腫ナルモノ絶ヘテ之ナシ加之諸種ノ贅腫中横紋筋纖維ヲ混スル者ハ甚タ稀ナリ但睪丸卵巢乳腺ノ肉腫若クハ癌其他其性質ノ複雜ナル贅腫中ニ偶然横紋筋纖維ヲ發見スルヿアリ總テ著シク

筋纖維ヨリ構成セラル、贅腫ハ之ニ筋腫ノ名ヲ下スモ固ヨリ不正ナラス故ニ紡績狀細胞ヲシテ筋纖維ニ屬スルモノトナス片ハ紡績狀細胞ヨリ構成セラル、子宮纖維腫ノ如キモ亦之ニ筋腫ノ名ヲ下スモ可ナリ老年ノ者ニアリテハ攝護腺ニ平滑筋纖維ノ結節狀ヲ成ス者ヲ著シク發見スルヿアリ所謂攝護腺肥大ナリ即チ筋腫ニ屬スヘシ其他胃及ヒ食道ノ筋層ニ同一ノ結節物ヲ見ルヿアリ右ニ論スル所ヲ以テ之ヲ見レハ單純ノ筋腫ナルモノ絶テナキ者トス

己 神經腫ネウローム

總テ神經ニ生スル贅腫ヲ以テ之ニ神經腫ノ名稱ヲ下スハ實際上ヨリ生セル皮相ノ見ニシテ誤謬トナスヘシ夫レ真ノ神經腫ト名クヘキモノハ神經纖維ヨリ構成セラルヽ者ナリ「ウィルショウ」氏ハ神經腫ヲ區別シテ二種トナセリ一ニ曰ク細胞樣或ハ結節樣或ハ髓質樣神經腫一ニ曰ク纖維樣神經腫之レナリ甲種ハ神經中樞即チ腦脊髓ノ灰白質或ハ白質ニ生ス乙種ハ神經實質ニ生スルモノニシテ神經纖維ヨリ成ルモ

ノナリ「ウイルシヨウ」氏ハ更ニ乙種ヲ區別シテ有髓神經纖維ヨリ成ルモノト灰白色無髓神經纖維ヨリ成ルモノトナセリ而シテ纖維性神經腫ハ四肢ノ切斷端ニ球形ヲ成シテ生スルヿ多シ故ニ瘢痕性神經腫ノ名アリ總テ神經腫ハ脊髓神經ニ發スルヿ最モ多ク腦神經ニ發スルヿ少ナシ

神經腫ハ同時ニ數多ヲ生スルヿ多シ而メ截出後再發スルヿアリ其最モ大ナル者ハ雞卵大ニ至ル都テ知覺過敏ナリ該腫ヲ生スル神經ハ其

機能ヲ妨ケラレ且ツ之ヲ妨害スル劇易ニ由テ麻痺知覺過敏及痙攣等ノ諸症ヲ續發スルモノナリ

療法ハ根治法ヲ以テ主トスヘシ即神經腫ト共ニ之ヲ生セル神經ノ一片ヲ截除スルニアリ又疼痛劇シキ者ニハ鎮痛藥ヲ與フルコトアリト雖固ヨリ姑息ニシテ効ナキ者トス

〔演〕血管腫アンギオーム

血管腫トハ即チ主トシテ血管ヨリ搆成セラレ之ニ些少ノ結組織ヲ交フル贅腫ヲ稱名スルナ

リ又人之ヲ勃張性贅腫ト名ケリ是レ血管腫ノ血液ヲ盈ツル多少ニ由テ或ハ緊張シ或ハ弛緩シ或ハ増大シ或ハ縮小スルニ因スルナリ次ニ血管腫ヲ區別シテ二種トナス

(甲)毛細管擴張腫（一名叢錯性血管腫）

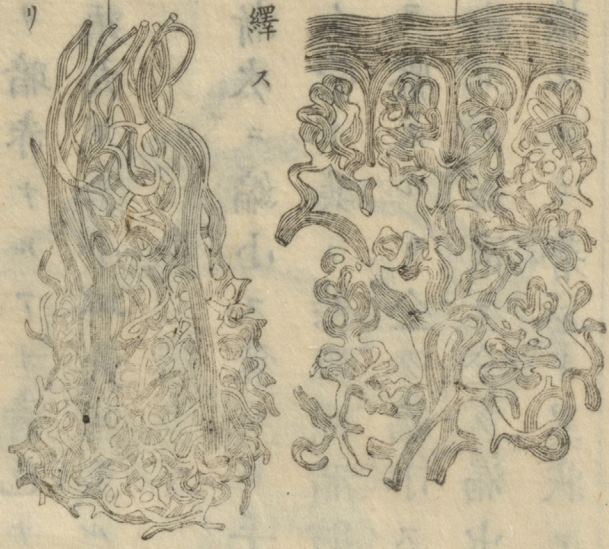
毛細管擴張腫ハ毛細管及小動脈ノ擴張且ツ延展蟠屈シ叢錯スル者ヨリ構成セラル、者ナリ而シテ血管ノ蟠屈ト擴張ト其度ヲ異ニスルニ従テ其形状ヲ異ニス甲症甚シキトキハ其形チ隆起ヲナシ之レニ反シテ乙症著シキトキハ單

ニ班俗ニ痣或ヲ母班顯ハスモノナリ總テ皮膚ニ發生スルヲ常トス而メ其色

第八十一圖　毛細管擴張腫

(イ)毛細管ノ汗腺ニ蟠曲絡繹スルヲ示ス汗腺ヲ示サヾルハ複雑スルヲ厭フカ故ナリ

(ロ)口内粘膜ノ乳嘴体ニ毛細管ノ蟠屈ノ絡繹スルヲ示ス

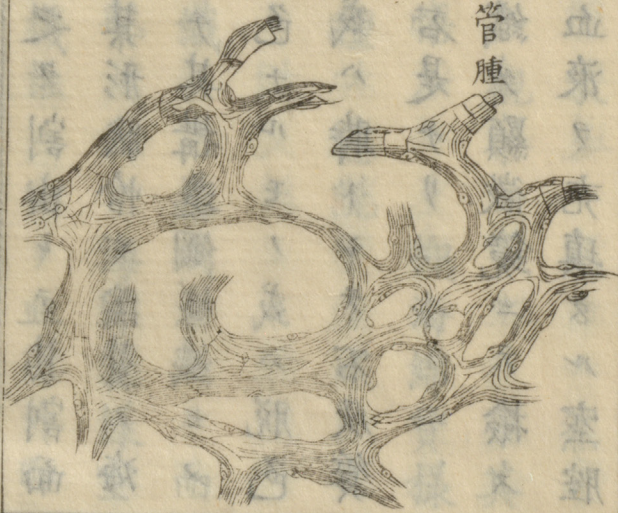
右二圖ハ其大サ真物ニ比スレハ六十倍ナリ

ニ諸種アリ赤色ナルアリ暗赤ナルアリ青色ナルアリ又タ其大サ帽針頭大ヨリ小皿大ニ至ルモノアリ一様ナラス

手ヲ以テ之ヲ壓スレハ漸次ニ縮小ス然レトモ手ヲ放テハ復ヒ勃張ス又血管ト共ニ結組織脂肪織ヲ新生スルトキハ之ヲ壓スルモ全ク縮小スルモノニアラス若シ割出シテ血液ヲ全ク漏出セシ後チ肉眼ニテ之ヲ撿スルニ著シキ異狀アルヲ見ス固ヨリ毛細管ノ變常ナルヲ以テ目擊スルコト克ハサルナリ即チ次ニ論スル海綿質様

血管腫ニ異ナル一症ナリ

（乙）海綿質様血管腫（カウエルノーセ、アンギオーメ）一名海綿質様静脈腫

第八十二圖

唇ニ生セシ海綿質様血管腫
網状ヲ成シタル大ナル空腔ニハ血液ノ充満スル者ト想像スヘシ真物ニ比スレハ凡ツ三百五十倍ナリ

海綿質様血管腫ノ構造ハ之ヲ割出シテ其割面ヲ肉眼ニテ検スルトキハ其形状恰モ陰茎ノ海綿質ト一様ナル者ナリ即チ其構造網様織ニメ其網眼ノ各所ニ凝血ノ赤色ナルモノ或ハ脱色セル者アリテ之ヲ填充ス或ハ時トシテ石灰質ヲ充ツル者アリ所謂静脈石是ナリ

海綿質様血管腫ノ網様組織ヲ顕微鏡ニテ検スルニ網状ニ區劃ヲ成シテ血液ヲ充填スル空腔ノ壁ヲ成ス裡面ニハ多クハ紡績状細胞ヲ排列ス是蓋シ静脈「エンドテル」細胞ニメ即チ静脈ノ

擴張セシモノ相會シテ此ノ如キ組織ヲ構成スルモノナラン右ニ論スル海綿様組織ノ性狀ヲ論説スルニ諸般ノ説アリテ未タ一定セス然レヒ陰莖海綿質ノ構造ニ就テ觀察ヲ下サハ亦其組織ニ大ナル差異ナキヲ悟ルヘシ抑〻海綿質様血管腫ノ發生ヲ説クニ三種ノ臆説アリ次ニ之ヲ論述スヘシ

（一）海綿質様ノ空腔ハ結組織ヨリ構成セラル而シテ后此組織血管ト相連繫ス而メ海綿質様空腔内ノ血液ハ結組織胞ノ機能ニ由テ血行外即

チ血管外ニ血液ヲ更ニ新生スルモノナリトス然レ圧血管外ニ血液ヲ更ニ新生スル臆説ニ至リテハ大ニ疑團ヲ免レス

〔二〕擴張セシ小ナル静脈互ニ相交錯シテ脈壁相抵觸スル所漸次非薄トナリ加之脈壁全ク消失スルトキハ互ニ吻口シテ血液ヲ交通ス即チ其質海綿状トナルモノナリ此ノ如ク静脈ノ漸次擴張シテ互ニ接スル所ノ脈壁遂ニ消亡スル性状ハ殊ニ之ヲ真皮若クハ骨ニ生スル海綿質様血管腫ニ於テ著シク目撃スルヿヲ得ルモノナ

リトス」

三「リンドフライシ」氏ノ說ニ據レハ總テ血管ノ擴張殊ニ海綿質樣血管腫ニアリテハ每常血管外ノ組織ニ最初細胞滲溢ヲ生シ然ル后其組織ニ瘢痕性收縮ヲ生ス然ルトキハ之ニ由テ脈壁ハ四方ニ牽引セラル、ヲ以テ其內徑擴張スルナリト云

其他尚毛細管擴張腫ヨリ區別スヘキ者アリ即チ時トメ囊狀ヲナシテ皮下ノ大ナル靜脈ト連繫スルヿアリ或ハ海綿質ヨリ構造スル「カップセル」

中ニ小動脈及小靜脈ヲ充ツルヿアリ或ハ纖維腫或ハ脂肪腫中ニ偶生スルヿアリ又海綿様血管腫ハ多クハ皮下蜂窩織中ニ生スル者ナリ皮膚、筋、骨ニ生スルハ甚タ稀ナリ之ニ反シテ肝臓殊ニ其表面或ハ時トシテ脾臓腎臓中ニ生スルヿアリ此腫ニ疼痛アル者アリ或ハ之レナキ者アリ但シ疼痛ナキヲ多シトス

鑑定　海綿質様血管腫ハ時トシテ鑑定シ易カラサルヿアリ殊ニ皮膚ニ發スル時ニ於テ然リトス毛細管擴張ニ比スレハ壓迫ニ由テ縮小シ

易シト雖モ深在ノ毛細管擴張腫ト誤リ易シ又深處ニ生スルトキハ鑑定大ニ難シ毎常皮下ニ波動ヲ顯ハシ之ヲ壓迫スレハ縮小シ又タ氣ヲ呑テ努力セシムレハ從テ勃張ス然レ圧壓迫ニ由テ縮張スルト氣ヲ呑テ努力スルニ由テ勃張スルハ每常著シク發スル症ニアラス故ニ時トメ脂肪腫、嚢腫其他柔軟ノ腫物ト誤リ易シ或ハ全ク鑑定シ得サルヿアリ

余近頃順天堂ニ於テ一患者男子ヲ診ス齡三十餘體格强壯ナリ左ノ下顎隅ノ稍ヤ後部ニ當

リ一腫物ヲ生スル年アリ其形及大サ小盃ヲ伏スルカ如ク腫張ス之ヲ按スルニ柔軟ニシテ彈力アリ而シテ波動アルカ如キヲ覺フ之ヲ動移スルモ動カス且ツ分堺判正ナラス指頭ヲ貼シテ壓スルモ搏動ヲ覺ヘス氣ヲ呑テ努力セシムルモ腫張セス之ヲ壓迫スレハ微ニ縮小スルヲ知ル而シテ皮膚變色セス且ツ初メヨリ疼痛ナシ余カ鑑定固ヨリ膿腫ニアラサルヲ信スト雖モ果シテ海綿質様血管腫ナルカ將タ囊腫若クハ脂肪腫ナルカ或ハ他

ノ流動物所蓄ノ腫ナルカ疑團ヲ免カレス故ニ探膿針ヲ以テ試ニ之ヲ刺穿スルニ管ヨリ暗赤ノ血液少許ヲ流出スルノミ是ニ由テ聊カ疑團ヲ解クト雖モ未タ鑑定確實ナラス依テ手術ヲ施コセリ先ツ皮膚ヲ切開シテ之ヲ撿スルニ皮下ニ結組織ヨリ成レル膜様物アリテ腫物ヲ包裹スルヲ見ル刀ヲ以テ之ヲ開割スルニ暗赤ノ血液ヲ湧出セシム其切面ヲ撿スルニ其構造網様織ニシテ即チ海面質ナリ始メテ海綿質様血管腫ナルヲ知レリ以テ

鑑定ノ時トシテ困難ナルヲ知ルヘシ乃チ剪刀ヲ以テ其大半ヲ截出シ其深處ニアル者ヲ僅ニ残セリ如何トナレハ頸静脈ト連繫スルヲ恐レテナリ術后乾綿撒糸ニ一半格魯兒鐵丁幾ヲ醮シ創面ニ貼シ繃帯ヲ施コセリ爾来日ヲ經ルニ従テ瘡面漸次化膿シ従テ肉芽ヲ生シ遂ニ小瘢痕ヲ遺シテ治セリ

海綿質様血管腫ハ先天ノ者ハ稀ナリ而メ小児ニ多シ之ニ反シテ「テレアンギイクタシ」ハ先天ノモノ多シ體中之ヲ生スル部局ハ既ニ論スルカ如ク皮下蜂窩織ヲ最

モ多シトス而シテ漸々増大スルノ性ヲ具フルモノナリ殊ニ頭蓋ニアリテハ時トシテ其骨ヲ浸淫荒蕪スルコトアルカ故ニ危険トナスヘシ

附録

（イ）海綿状淋巴贅腫（リンパンギオマ、カヹルノースム）贅腫中最モ稀レニ見ル所ノ症ニシテ其構成ハ海綿状血管腫ニ類似ス只血液ヲ盈テスシテ淋巴ヲ盈ツルヲ以テ異ナリトスルノミ「マクログロシア」病（厚舌）ノ形状ヲ以テ先天ニ舌ニ生スルコトアリ又頸ニ生スルコトアリ即チ嚢腫（チーステン）

性沕乙(ヒグローム)腫ト名ク共ニ小兒ニ生スルコト多シ其他唇頰顋等其他ノ皮下蜂窩織ニ生スルコアリ殊ニ若年ノモノニ生シ易シ又大腿ニ生スル水脈ノ擴張(ワリセス)ハ海綿狀淋巴贅腫ニ變スルコアリ

［ロ］母班(子ーウス、ワスクロース、)該症ハ皮肉ノ表面ニ存在スル血管ニ生スル叢錯性血管腫ニ外ナラス多ク先天ナリ但シ初生ノ時ヨリ增長セス即チ其大サヲ變スルコ少シ其他ノ血管腫ト區別アルモノニアラス而メ母班ニ皮膚ノ肥大

色素産生血管擴張毛髮發生等諸般ノ症狀ヲ
合併スルモノナリ
母班ヲ顏ニ生シテ著シク蔓延セサルモノニ
アリテハ其部ノ皮膚ヲ全ク剖除シ成形手術
ニ由テ他ノ皮膚ヲ以テ其缺乏部ヲ塡充スル
コトアリ又時トシテ腐蝕藥殊ニ發烟硝石精ヲ用フル
コトアリ

（辛）肉腫サルコーム

諸般ノ贅腫中其解剖的構成ニ就テ之ヲ一定シ
且ツ該腫ヲシテ之ヲ他ノ贅腫ト種別スルニ數

多ノ歳月ヲ費シ且其性質ノ竅明ナルヲ得ルコノ難キハ該腫ヨリ甚シキモノナシ抑モ古名ナル肉腫(サルコーム)ノ名ハ原ト肉ト云字義ニ資ルモノニメ即チ古人該腫ヲ切断シテ之ヲ撿スルニ其断面ノ肉ニ類スルヲ外見スルニ由テ来レル者ナリ固ヨリ此ノ如キ皮相ノ見ニ由テ肉腫ヲ鑑定スルコ能ハス如何トナレハ其名稱ノ茫漠トメ且ツ必ス之ニ類スルモノニアラサレハナリ「シユー」氏ハ總テ筋纖維ヨリ構成セラル、贅腫即チ筋腫ノ如キモ亦之ニ「サルコーム」ノ名ヲ冒ラセン

コヲ企望シタリ然レ𪜈之ヲ賛成スルモノ多カラサリキ是ヲ以テ人或ハ解剖上ヨリシテ肉腫ノ理解ヲ稍〻一定セリ即チ贅腫ノ細胞ニ冨ミ且ツ其搆成蜂窩(アルウエオラール)状ヲ成サス而メ癌腫ト其性質ヲ同フセサル者ヲシテ肉腫ノ本性トナセリ輓近殊ニ凡ソ十年以来更ニ精密ノ撿査ニ由テ其搆成ヲ稍〻詳カニセシヨリ始メテ該腫ノ真相ヲ一定スルニ至レリ夫輓近一定ノ論ニ據レハ肉腫ト名クヘキモノハ結締質即結組織軟骨硬骨等筋及神經等ノ組織ヲ發生スヘキ一系ノ區域内ニ屬スル

組織ヨリ發生スル者ニシテ且ツ成熟セル一定ノ組織ヲ構成スルヿナク或ハ之ヲ構成スルモ只其一小部ニ止マルノミ而メ一種ノ變質ヲ見ハスモノトス「リンドフライシ」氏ハ炎性新生物ヲシテ其諸般ノ時期ニ於テ肉腫ヲ發生スヘキ基礎トナセリ又脈管ノ細胞性原質ハ時トシテ肉腫ヲ發生スル母基トナルノ說ハ疑ヲ容レス殊ニ輓近「ギヨーステル」「チルマン」「アルント」等諸氏ノ實査ニ由テ益證明セラルヽヿヲ得タリ然レモ肉腫ハ總テ此ノ如キ原因ヨリ發生スルモ

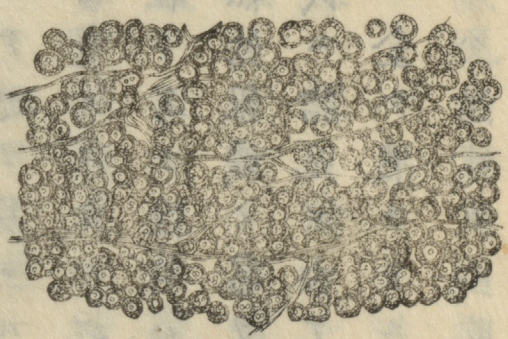
ノナリト做スニ至リテハ疑團ナキ能ハサルカ如シ又「リュツク」「グラウヰッツ」氏ハ肉腫中ニ時トメ收縮性（コンタラクチーレ）細胞ヲ發見セリ然レ氏他ノ學者ノ實驗ニ據レハ之ヲ證明スルニ至ラス

此ノ如キ解剖上精密ノ檢査ニ基ツキ肉腫ノ名義ヲ詳カニセシヨリ以来肉腫ナルモノハ肉眼ニ由テ鑑定スヘク又病床ニ臨テ肉腫ニ見ハル一種ノ經過ニ由テ之ヲ認定スルヿヲ得ルニ至レリ夫レ肉腫ノ鑑定ハ生活體ニ於テハ次ニ區別スル所ノ組織學上ノ性質ニ從テ之ヲ詳カニ

セシヨリ其鑑定豫後經過等ハ其發生スル部局及ヒ其發育ノ急慢等ニ關係スルヿ多シ故ニ之ヲ詳カニスルヿ大ニ緊要ナルヲ以テ該件ニ就テハ之ヲ終ニ詳說シ先ツ最初ニ肉腫ノ組織學上精細ノ撿査ヲ以テ之ヲ種別スル左ノ如シ

（イ）肉牙性肉腫（グラヌラチオンスサルコーム）一名ウイルレヨウ氏ノ圓胞性肉腫　該腫ノ組織ハ肉芽ノ上層ト全ク同シク或ハ之ニ類似スル者ヨリ成ル而シテ常ニ數多ノ淋巴小體ノ如キ小圓胞ヲ含有ス然レ𪜈時トシテ胞間質ハ極小量ニシテ容易ニ發見スヘカラサルヿアリ或ハ時ト

シテ多量ナルコアリ而メ胞間質ハ「子ウログリア」腦脊髓ノ結節様細胞間或ハ腦神經纖維ノ中間ニ存シテ互ニ之ヲ連結スル結組織ニ類スル物質ナリノ如ク無色透明ナルコアリ或ハ纖維狀ヲ成スコアリ或ハ浮腫狀ナルコアリ大ナル乳腺肉腫ニ見ルコアリ或ハ網狀ヲナスモノアリ

第八十三圖 肉芽性肉腫ノ組織「ウイルヒョウ」氏ノ圓形細胞性肉腫 真物ニ比スレハ其大サ四百倍

口 紡績状細胞肉腫（スピンデルセルレンサルコーム） 細クシテ延長セル細胞ナリ所謂纎維細胞ニシテ通常結束セル如ク排列シテ該腫ノ組織ヲ成形ス而ノ多クハ胞間質ヲ具ヘサルモノアリ或ハ時トシテ之ヲ具フルモノアリ若シ纎維状物ヲ多ク含有スルトキハ之ヲ纎維性肉腫（ヒブロサルコーム）若クハ之ヲ纎維腫ト名ク往時ハ紡績状細胞組織ヲシテ之ニ未熟結組織ノ名ヲ命セシナリ然レ氏「ビルロート」氏ハ胎児ニ由テ精シク之ヲ組織學上ニ撿セシニ全ク然ラサルモノナルヿヲ證セリ如何トナレハ紡績状細胞組

織ハ多ク紡績狀細胞肉腫ニ發見スルモノニメ胎兒ノ結組織中ニ見サルモノトスレハナリ夫レ紡績狀細胞組織ヲ生理學上ニ就テ論スルヰハ未熟ノ筋組織或ハ神經組織ナリ即チ紡績狀細胞組織ノ發育セシ者ナリ是ヲ以テ之ヲ觀レハ紡績狀細胞肉腫ハ之ヲ未熟ノ筋腫或ハ神經腫ナリト云フモ不可ナラサルニ似タリ然レ圧實際上ヨリ之ヲ論スレハ鑑定ノ際大ニ確實ナラサルモノアリ例之一神經ニ紡績狀細胞ヨリ成レル贅腫ヲ生スルトキハ之ヲ神經腫ト看做

第八十四圖
ウイルヒヨウ氏ノグリオサルコーム
圓形細胞肉腫ニ屬ス該腫ノ胞間質無色透明ニメ脳脊髓ノ「子ゥログリア」ト同質ナルヲ以テ名ヲ命ス

シ又筋ニ紡績狀細胞ヨリナレル贅腫ヲ生スルトキハ之ヲ筋腫ト看做ス如キハ其當ヲ得タル者ナルヘシト雖モ若シ真皮若クハ陰莖ニ該腫ヲ生スルトキハ之ニ神經腫筋腫若クハ纖維腫

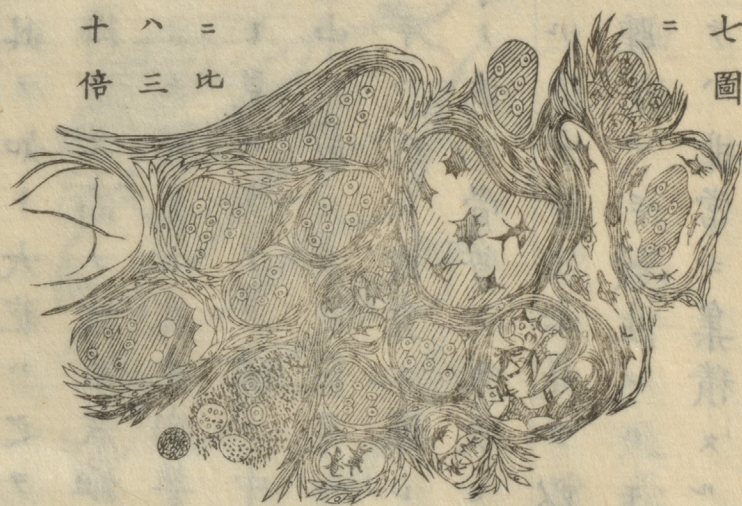
第八十五圖
紡績狀細胞ノ組織

ノ名ヲ命スヘキカ大ニ疑團ナキヲ得ス如何トナレハ神經筋及ヒ結組織ハ即チ真皮及ヒ陰莖ニ存在スレハナリ故ニ之ヲ鑑識スルノ正徵ヲ得サルトキハ則チ紡績狀細胞肉腫ノ名ヲ命セサルヲ得サルヘシ總テ該腫ノ豫後及ヒ經過等ヲ詳カニスルニハ之ヲ直發スル本源

ニ索ムルヨリ該腫ヲ生スル局部或ハ發育ノ急慢又其硬軟等諸般ノ病床撿查ニ由テ之ヲ知ルヲ緊要トナスヘシ

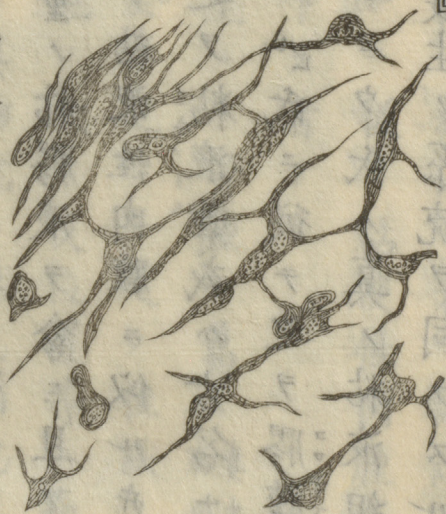
（ハ）最大胞肉腫（リーゼンセルレンサルコーム）「ウイルレヨウ」氏ハ該腫ヲ以テ最モ大ナル胞ヲ含有スル一種ノ肉腫トナセリ而メ其形或ハ圓ク或ハ不正或ハ數多ノ延長スル尾形ヲ具フルモノアリ此ノ如キ大ナル胞ハ亦之ヲ胎兒ノ脊髓ニ發見ス但シ該腫ニ含有スルモノヽ如ク大ナラス此最大胞ハ不正形ナル「プロトプラスマ」ノ集積物ニ外ナラス而メ三十日

第八十六圖　下顎骨肉腫ノ最大胞　真物ニ比スレハ其大サ四百倍

第八十七圖　下顎骨ニ生セシ最大胞肉腫ニシテ嚢腫及化骨部ヲ見ハス　真物ニ比スレハ三百五十倍

リ三十以上ノ核ヲ含蓄ス此ノ如キ大胞ハ之ヲ人身體ニノミ發見スルヲ得タリ而メ紡績狀細胞肉腫或ハ纖維性肉腫中ニモ發見ス其他肉芽性肉腫及ヒ粘液性肉腫ニモ見ルヿアリ殊ニ中心骨肉腫及骨膜下骨肉腫中ニ最モ多ク發見セラル「ギョリーケル」及「ウェーゲ子ル」氏ノ檢査ニ據レハ此ノ如キ最大胞ハ肉芽ノ為ニ骨質ノ吸收セラルヽ時ニ當リテ發見スルヿ多シト云是ヲ以テ之ヲ見レハ最大胞ハ肉腫ニノミ發生スルモノニアラス只肉腫ニアリテハ非常ニ集積スル

ヲ異ナリトスルノミ

（二）網状細胞肉腫（チッツセルレンサルコーム）一名粘液性肉腫 細胞ノ尖端著ク延長スルトキハ必ス多量ニシテ且ツ柔軟ニシテ透明ナル胞間質第八十八圖ヲ存在スル者ナリ故ニ粘膠質ナル胞間質ヲ具フル肉腫ハ星狀ノ細胞ヲ其中ニ含有

頭皮膚ニ生セシ粘液性肉腫ノ粘液組織ヲ示ス 真物ニ比スレハ其大サ四百倍

スルヲ以テ最モ美觀ヲ見ハスモノナリ右ニ論說セル諸種ノ贅腫中多量ノ粘膠液ヲ含ミ且ツ其質此ニ論スル贅腫即チ粘液性肉腫ニ似ルキハ「ウイルシヨウ」氏ニ從テ之ヲ粘液腫(ミキソーム)或ハ古名ナレトモ「ヨハンネス、ミュルレル」氏ニ從テ之ヲ膠腫(コロイデ)ト名クルモ可ナリ「ウイルシヨウ」氏ノ真ノ粘液組織ナル者ハ結組織ト其發生ノ系統ヲ同フスルモノナリ又時トシテ粘液性肉芽中ニ發見スルヿアリ又「ウイルシヨウ」氏ノ粘液腫中ニハ紡績狀細胞及圓形細胞或ハ發育セシ軟骨ヲ發見スル

ヿアリ然ルトキハ粘液組織ナル者ハ未熟或ハ柔軟ナル軟骨組織ト看做ヲ得ヘシ殊ニ粘液腫中ニ軟骨腫ニ於ケルカ如キ蜂窩狀ノ區劃ヲ見ハス時ニ於テハ軟骨組織ニ類似ス右ニ論説セルカ如キ性狀ノ小差アルニ從テ粘液性肉腫或ハ粘液性軟骨腫ノ名ヲ下ス者アリ

(ホ)蜂窩狀肉腫(アルウエオレーレスサルコーム)稀ニ發生スル贅腫ニ屬ス真皮筋及骨ニ生シ易シ而シテ解剖上ニ於テ之ニ一定ノ性狀ヲ與フルヿ大ニ難シ其細胞ノ大サ及位置等ハ癌腫ノ細胞ト誤リ易シ而メ其細胞ハ淋巴細胞ニ

比スレハ著シク大ナリ即チ其大サ軟骨細胞或ハ大ナル扁平内皮胞ニ粗同シ而メ通常一胞中ニ光澤アル核ヲ一箇ヨリ數箇ヲ含有ス細胞ハ纖維狀若クハ無色透明ナル胞間質中ニ散在ス即チ胞間質蜂窩狀ヲナシテ其中ニ一箇或ハ數箇ヲ含有スルモノナリ而メ細胞ハ隣接スル纖維性胞間質ト常ニ密着シテ脱離シ難シ此性質ハ組織學上ニ就テ肉腫ヲ鑑定スルニ最モ着目スヘキ要事ニ屬ス如何トナレハ此ニ論セシ大ナル結組織細胞ハ真ノ癌組織ニ於テ見ルカ如

第八十九圖
三角筋ニ生セシ蜂窩状肉腫
真物ニ比スレハ其大サ四百倍

第九十圖
脛骨ニ生セシ蜂窩状肉腫
真物ニ比スレハ其大サ四百倍

キ内皮細胞ニアラサンハナリ時トシテ此ノ如キ細胞ハ胞間質ヲ具フルコトナク互ニ相容集スルコトアルヲ以テ内皮癌ト誤マリ易シ

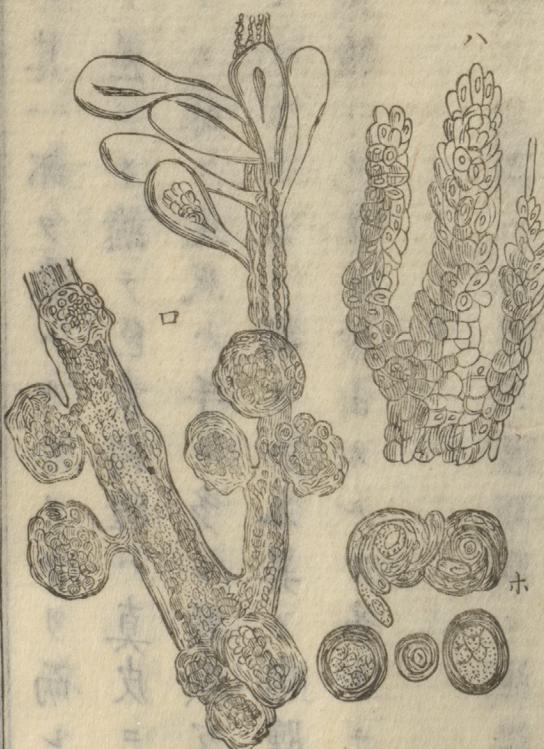
（ヘ）色素肉腫（ピフメントサルコーム）メラノーム總テ各種ノ肉腫中ニ色素ヲ發生スル者ヲ以テ此名ヲ命スルナリ故ニ一種特異ノ性狀ヲ具フル肉腫ニアラス而メ通常其色素顆粒狀ヲ成シ或ハ一樣ニ蔓佈シテ顆粒狀ヲ成サヽルモノアリ而メ其色或ハ褐色或ハ黑色ナリ通常色素ハ細胞中ニ含有ス胞間質中ニ含有スルハ稀ナリ其色素ハ全腫ヲ悉ク染ムル

モノアリ或ハ其一部ヲ滲ムルモノアリ而シテ其色ニ濃淡ノ差アリ總テ色素肉腫ハ真皮ニ生スルヲ多シトス殊ニ足或ハ手ニ多シ頭頸及軀幹之ニ亞クモノナリ右ニ論スル各異ノ肉腫中紡績狀細胞肉腫ニ色素ヲ發出スルコト多キニ居ルヘシ

集合スル細胞ノ位置ハ一ハ肉腫組織ノ纖維ノ方向ニ關シ一ハ網狀ニ容佈スル血管ノ形狀ニ關スルモノナリ故ニ細胞ノ集合スル位置ノ異ナルニ従ッテ胞間質即チ肉腫ノ纖維ノ方向ニ

差異ヲ生スルト云モ其關係同シ

(ト)絨毛狀肉腫(パッテンサルコーム)　諛腫ハ多ク各部ノ泐乙膜ニ發生シ易シ總テ泐乙膜ハ諸般ノ病性作用ニ由テ

第九十一圖ハ脳ノ薄膜ニ生セシ絨毛狀肉腫(イ)毛細管ノ壁ニ細胞ノ滲漏スルヲ示ス

ロ脈壁ヨリ發生セシ結節物

ハ毛細管重層ノ「エンドテル」ヲ以テ被覆セラル

ニ十全發育セシ「エンドテル」細胞ニシテ内皮胞ト區別シ難シ

ホ細胞集積シテ結節ヲ成ス

其部ニ絨毛狀病性産物ヲ發生ス而メ此産物ハ主トシテ結組織及ヒ血管ニ由テ成ルモノナリ其部ニ發見スル細胞ハ内皮胞ノ其數ヲ増多シ且ツ増大セシモノナリ即チ異形關節炎（アルトリチスデホルマンス）ニ由テ

生スル關節膜ノ絨毛體及心臓外膜及内膜殊ニ瓣膜軟脳膜ノ「パクヒオ」氏腺及脈絡叢ニ新生スル絨毛體モ亦此産物ニ外ナラス次ニ軟脳膜ニ生スル詼腫ノ形状ヲ示スヘシ

最初軟脳膜血管ノ外膜(アトウェンチア)ニ限局性細胞滲溢ヲ生スル(イ)圖ヲ見ルヘシ而メ此産物漸次結節状或ハ菌状ニ發育シ然ル後或ハ硝子様或ハ纖維状結組織ニ變シ或ハ其中ニ空腔ヲ形成シ遂ニ血管ノ内徑ト相交通スルニ至ルモノナリ(ロ)圖ヲ見ルヘシ而シテ細胞ノ一部ハ内皮胞様物ニ化シ漸々結節状

ノ新生物ヲ被フモノナリ又此ノ如キ集積スル無數ノ細胞互ニ壓迫ヲ受ケテ扁平トナルコアリ此産物或ハ乾燥シ或ハ石灰ニ化スルコアリ

第九十二圖

脳膜ニ生セシ真珠様腫

真物ニ比スレハ二百倍

(チ)真珠様贅腫

脳膜ヨリ發生セシ「ウイルレヨウ」氏ノ真珠

腫ハ真珠ノ如ク光澤アリテ其大サ黍大ヨリ豌豆大ニシテ血管ナキモノナリ是レ全ク「エンドテル」胞（心臓血管水脈関節嚢靱帯及汹乙膜等ノ裏面ニ排列スル扁平細胞ヲ云ナリ）ヨリ成レルモノカ或ハ真ノ内皮胞ニ属スル者カ未タ詳カナラス「ウイルシヨウ」氏ハ曽テ此ノ如キ真珠腫ヲ結組織胞ヨリ成レルモノトナセリ即チ訣腫ヲシテ「サルコーム」ニ属セシムルモ不當ナラサリシナリ

（リ）叢錯状肉腫（プレキスホルソンサルコーム）（一名癌様サルコーム或ハ腺様サルコーム）訣腫ニ属スル肉腫ハ殊ニ眼窩或ハ脳ニ生シ易シ或ハ時ト

メ耳核ニ生スルヿアリ圖ニ示スカ如ク該腫ノ細胞ヨリ成レル圓柱狀物或ハ結節樣物或ハ球狀物ハ漸次結組織間ニ竄入シ而シテ其纖維ヲ離開シテ其中間ヲ塡充スルモノナリ此細胞ハ脈管外ニ游出セル白血球ナルカ將タ結組織胞ナルカ將タ內皮胞ナルカ未タ詳カナラスト雖モ蓋シ右ノ各種細胞共ニ之ヲ形成スルモノナルヘシ

該腫ヲ形成スル細胞ハ最初微小ニシテ或ハ圓ク或ハ不正ニシテ稜角アリ而シテ次ニ述フル

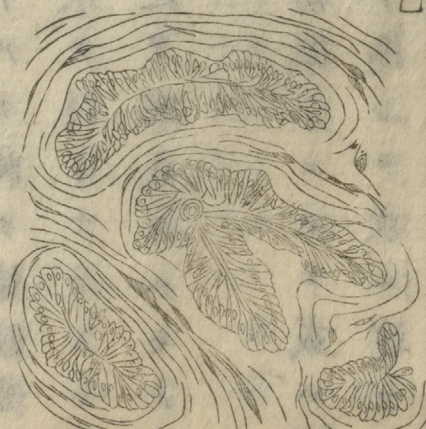
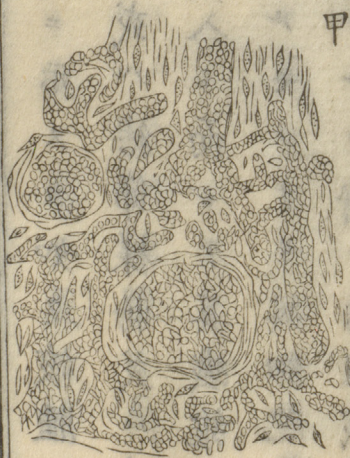
カ如キ變質ヲ將来スルモノナリ即チ血管細胞間ニ竄入シ而ノ血管ノ周圍ニ密接スル細胞ハ硝子様或ハ纖維狀結組織ト化シ其最モ外圍ニ

第九十三圖 乙

叢錯性肉腫 一名癌様肉腫 或ハ腺様肉腫

甲乙共ニ腦ニ發生セシモノヲ示ス

真物ニ比スレハ三百倍ヨリ四百倍ナリ

甲

在ルモノハ即チ血管ノ外衣ヲ形成シ或ハ結組織性ノ線状ヲ形成スルモノナリ是ヲ以テ此ノ如キ産生物ハ組織中ニ竄入シテ絨毛様物トナル「リンドフライシ」氏ハ之ヲ中間的乳嘴性「ミキソーム」腫粘液ト名ク

外科通論卷之二十一終

東京第四大區四小區
湯島五丁目十三番地　出版人　佐藤尚中

右同所　述人　佐藤進

發兌書林
馬喰町二丁目五番地　島村利助